

## 权 利 要 求 书

1、一种用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，按照质量份包括以下组分：玉米 12 份-20 份、麸皮 18 份-24 份、发酵豆粕 10 份-15 份、小麦胚芽 11 份-15 份、煮黄豆 1 份-3 份、稻草粉 15 份-20 份、松针粉 5 份-7 份、  
5 苜蓿粉 7 份-12 份、碳酸氢钙 0.8 份-1.0 份、茶多酚 0.5 份-1.0 份、稀土元素 0.01 份-0.03 份、复合氨基酸添加剂 0.25 份-0.5 份、复合维生素添加剂 0.25 份-0.45 份、复合微量元素添加剂 0.19 份-0.27 份、复合中草药添加剂 0.6 份-0.9 份；

所述复合氨基酸添加剂按照质量百分比由以下组分构成：赖氨酸  
10 25%-35%、蛋氨酸 35%-45%、精氨酸 25%-35%，以上质量百分比总量为 100%；

所述复合维生素添加剂按照质量百分比由以下组分构成：维生素 A35%-45%、维生素 D25%-35%、维生素 E25%-35%，以上质量百分比总量为 100%；

所述微量元素添加剂按照质量百分比由以下组分构成：氧化锌  
15 16%-24%、亚硒酸钠 6%-14%、氧化锰 16%-24%、硫酸铜 11%-19%、硫酸亚铁 11%-19%、碘化钾 16%-24%，以上质量百分比总量为 100%；

2、根据权利要求 1 所述的用于饲养种公兔的配合饲料，其特征在于，所述复合中草药添加剂按照质量百分比由以下组分构成：淫羊藿 8%-12%、天花粉 6%-10%、仙茅 8%-12%、碎骨补 7%-12%、川续断 5%-9%、肉桂 5%-9%、  
20 黄芪 6%-10%、锁阳 7%-12%、香附 5%-9%、当归 6%-10%、大蒜 7%-12%、白术 6%-10%，以上质量百分比总量为 100%。

3、一种用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

步骤 1、制备复合氨基酸添加剂、复合维生素添加剂、复合微量元素添  
25 加剂、复合中草药添加剂；

步骤 2、称量：按照质量份称量以下组分：玉米 12 份-20 份、麸皮 18 份-24 份、发酵豆粕 10 份-15 份、小麦胚芽 11 份-15 份、煮黄豆 1 份-3 份、稻草粉 15 份-20 份、松针粉 5 份-7 份、苜蓿粉 7 份-12 份、碳酸氢钙 0.8 份-1.0 份、茶多酚 0.5 份-1.0 份、稀土元素 0.01 份-0.03 份、复合氨基酸添加剂 0.25 份-0.5 份、复合维生素添加剂 0.25 份-0.45 份、复合微量元素添加剂 0.19 份-0.27 份、复合中草药添加剂 0.6 份-0.9 份；

步骤 3、粉碎：将称量好的玉米、麸皮、发酵豆粕、小麦胚芽、煮黄豆依次加入微粉碎机中粉碎并混匀，然后低温长时间蒸汽处理，最后降至室温；将粉碎料过筛，得到细粉；

10 步骤 4、混合：将称量好的稻草粉、松针粉、苜蓿粉、碳酸氢钙、茶多酚、稀土元素、复合氨基酸、复合维生素、复合微量元素添加剂、复合中草药添加剂，与步骤 1 得到的细粉一起投入到混合机，混合均匀；

步骤 5、制粒：将步骤 4 得到的混合料投入到制粒机，得到饲料颗粒；

15 步骤 6、干燥：将步骤 5 得到的饲料颗粒进行风干晾晒，制备得到用于饲养种公兔的配合饲料。

4、根据权利要求 3 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，所述复合氨基酸添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下组分：赖氨酸 25%-35%、蛋氨酸 35%-45%、精氨酸 25%-35%，以上质量百分比总量为 100%；将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到复合氨基酸添加剂；

20 所述复合维生素添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下组分：维生素 A35%-45%、维生素 D25%-35%、维生素 E25%-35%，以上质量百分比总量为 100%；将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到复合维生素添加剂；

25 所述微量元素添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下

组分：氧化锌 16%-24%、亚硒酸钠 6%-14%、氧化锰 16%-24%、硫酸铜 11%-19%、硫酸亚铁 11%-19%、碘化钾 16%-24%，以上质量百分比总量为 100%；将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到微量元素添加剂；

5 所述复合中草药添加剂通过以下方式制备得到：按照质量百分比称量以下组分：淫羊藿 8%-12%、天花粉 6%-10%、仙茅 8%-12%、碎骨补 7%-12%、川续断 5%-9%、肉桂 5%-9%、黄芪 6%-10%、锁阳 7%-12%、香附 5%-9%、当归 6%-10%、大蒜 7%-12%、白术 6%-10%，以上质量百分比总量为 100%，将称量好的各组分进行混合均匀，制备得到复合中草药添加剂。

10 5、根据权利要求 3 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中高温蒸汽处理时间为 35-45 分钟，温度为 75℃-85℃；粉碎料过 50 目筛。

6、根据权利要求 3 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中混合时间为 10min；所述步骤 5 中制粒温度为 70℃-78℃，得到的饲料颗粒的糊化度达到 92.5% 以上，粒径为 1.5-2.5cm。

15 7、根据权利要求 3 所述的用于饲养种公兔的配合饲料的制备方法，其特征在于，步骤 5 中干燥温度控制在 30℃-32℃，制备得到的用于饲养种公兔的配合饲料的含水率 15%-22%，密度 800-1200kg/m<sup>3</sup>。